



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч. лесничество Машукское

Урочище (дача) - Квартал 28 Выдел 18

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия состав, высота, диаметр, полнота, запас на 1 м<sup>3</sup>/га, возраст,

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

-

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

-

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

✓

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кер.нас. = 1,41)

#### 2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара  | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |  |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|             |        | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)    | процент деревьев с данным повреждением |
| 1           | 2      | 3                                 | 4                                      | 5  | 6                                      | 7  | 8                                      | 9  | 10                                     |
| не выявлено |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |

#### 2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |   |   |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
|               |        |   |   | 5   | 6 | 7 |
| 1             | 2      | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 |
| не выявлено   |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |   |   |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
|             |        |                                       | 4   | 5 | 6 |
| 1           | 2      | 3                                     | 4   | 5 | 6 |
| не выявлено |        |                                       |   |   |   |
|             |        |                                       |   |   |   |
|             |        |                                       |   |   |   |

2.5. Выборке подлежит 0 % от запаса

в том числе :

|                          |   |                        |
|--------------------------|---|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных              | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных       | - | % (причины назначения) |
| усыхающих                | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя         | - | %;                     |
| свежего ветровала        | - | %;                     |
| свежего бурелома         | - | %;                     |
| старого ветровала        | - | %;                     |
| старого бурелома         | - | %;                     |
| старого сухостоя         | - | %;                     |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9                       | 10     | 11                                     | 12  |
| Машукское              | -              | 28      | 18    | 6,6                | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -                       | -      | -                                      | -   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                          |                         | -      |  |   |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение устойчивое. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,41). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется**

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

**Своевременное проведение проектируемых мероприятий.**

Дата проведения обследований 15.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берсенева И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 28 Выдел 18

Площадь выдела 6,6 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 6,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6ЯО4ДНН

возраст 80 / лет; тип леса свдч полнота 0,9

запас на га 131 бонитет 5

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: Насаждение устойчивое, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,41)

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Берсенов И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022











Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06331

Долгота 43,10693

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 28, выдел 18, площадь выдела 6,6 га,*

Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берсенева И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,6 га

| Номера точек | Координаты точки         | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2        | 43° 06' 50".44" 03' 43". | СЗ 73,5°    | 508,5    |
| 2 - 3        | 43° 06' 28".44" 03' 47". | ЮЗ 32,0°    | 27,4     |
| 3 - 4        | 43° 06' 27".44" 03' 47". | ЮЗ 70,5°    | 12,8     |
| 4 - 5        | 43° 06' 27".44" 03' 47". | ЮВ 7,5°     | 52,7     |
| 5 - 6        | 43° 06' 27".44" 03' 45". | ЮЗ 40,5°    | 59,6     |
| 6 - 7        | 43° 06' 25".44" 03' 43". | ЮЗ 75,5°    | 34,6     |
| 7 - 8        | 43° 06' 24".44" 03' 43". | СЗ 58,5°    | 46,2     |
| 8 - 9        | 43° 06' 22".44" 03' 44". | СВ 59,5°    | 21,9     |
| 9 - 10       | 43° 06' 23".44" 03' 44". | СВ 17,5°    | 34,1     |
| 10 - 11      | 43° 06' 23".44" 03' 45". | СЗ 85,0°    | 28,5     |
| 11 - 12      | 43° 06' 22".44" 03' 45". | СЗ 55,0°    | 86,9     |
| 12 - 13      | 43° 06' 19".44" 03' 47". | СЗ 83,0°    | 54,6     |
| 13 - 14      | 43° 06' 16".44" 03' 47". | СЗ 72,5°    | 80,2     |
| 14 - 15      | 43° 06' 13".44" 03' 48". | ЮЗ 84,0°    | 32,8     |
| 15 - 16      | 43° 06' 11".44" 03' 48". | ЮЗ 13,0°    | 19,3     |
| 16 - 17      | 43° 06' 11".44" 03' 47". | ЮВ 21,5°    | 65,4     |
| 17 - 18      | 43° 06' 12".44" 03' 45". | СЗ 62,5°    | 156,7    |
| 18 - 19      | 43° 06' 09".44" 03' 48". | СЗ 82,5°    | 39,9     |
| 19 - 20      | 43° 06' 04".44" 03' 48". | СЗ 55,0°    | 17,9     |
| 20 - 21      | 43° 06' 04".44" 03' 48". | СВ 14,0°    | 14,1     |
| 21 - 22      | 43° 06' 04".44" 03' 49". | СЗ 12,5°    | 23,7     |
| 22 - 23      | 43° 06' 03".44" 03' 49". | СВ 26,5°    | 23,0     |
| 23 - 24      | 43° 06' 04".44" 03' 50". | СВ 2,5°     | 19,7     |
| 24 - 25      | 43° 06' 04".44" 03' 51". | ЮВ 63,5°    | 51,9     |
| 25 - 26      | 43° 06' 06".44" 03' 50". | ЮВ 80,0°    | 43,7     |
| 26 - 27      | 43° 06' 08".44" 03' 50". | СВ 77,0°    | 42,3     |
| 27 - 28      | 43° 06' 10".44" 03' 50". | СВ 61,0°    | 49,2     |
| 28 - 29      | 43° 06' 12".44" 03' 51". | ЮВ 79,0°    | 54,6     |
| 29 - 30      | 43° 06' 14".44" 03' 50". | СВ 56,0°    | 61,2     |
| 30 - 31      | 43° 06' 16".44" 03' 51". | ЮВ 82,0°    | 84,2     |
| 31 - 32      | 43° 06' 20".44" 03' 51". | ЮВ 68,0°    | 167,4    |
| 32 - 2       | 43° 06' 27".44" 03' 49". | ЮВ 14,5°    | 52,3     |

| Размер ленты (круговой площадки) перечеа |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа |           |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| № ленты (площадки)                       | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |  |           |
| 1  |          |           | 11,3      | 0,04        | 44.06331   | 43.10693  |
| 2  |          |           | 11,3      | 0,04        | 44.06367   | 43.10701  |
| 3  |          |           | 11,3      | 0,04        | 44.06363   | 43.10741  |
| 4  |          |           | 11,3      | 0,04        | 44.063785  | 43.104742 |
| 5  |          |           | 11,3      | 0,04        | 44.062837  | 43.107268 |
| Итого:                                   |          |           |           | 0,20        |  |           |

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска  
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 28, выдел № 18, площадь 6,6 га.  
Вид мероприятия: Мероприятие не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

|  |   |
|--|---|
|  | границы назначаемых мероприятий             |
|  | поворотные точки                            |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)



Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 10  
( десять ) листов

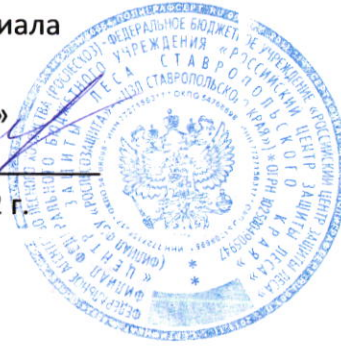
Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала

ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

«18» апреля 2022 г.



Содержание  
1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...  
5. ...  
6. ...  
7. ...  
8. ...  
9. ...  
10. ...